

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

Cor. JS

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/39027
C01B 33/04, B01J 8/02		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. Juli 2000 (06.07.00)
(21) Internationales Aktenzeichen:	PCT/EP99/09915	(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
(22) Internationales Anmeldedatum:	14. Dezember 1999 (14.12.99)	
(30) Prioritätsdaten:	198 60 146.8 24. Dezember 1998 (24.12.98) DE	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).	
(72) Erfinder; und		Veröffentlicht
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):	BLOCK, Hans-Dieter [DE/DE]; Biesenbach 49, D-51381 Leverkusen (DE). LEIMKÜHLER, Hans-Joachim [DE/DE]; Saarstrasse 41, D-51375 Leverkusen (DE). MÜLLER, Dirk [DE/DE]; Bergstrasse 27, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). SCHÄFER, Johannes-Peter [DE/DE]; Wipperfürther Strasse 368a, D-51515 Kürten (DE). RONGE, Georg [DE/DE]; Sonnenstrasse 89, D-40277 Düsseldorf (DE).	Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.
(74) Gemeinsamer Vertreter:	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).	

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING SILANE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SILAN

(57) Abstract

According to the invention, silane is produced in a continuous method by dismutating trichlorosilane in a catalyst bed at a temperature ranging from -20° to 50 °C.

(57) Zusammenfassung

Silan wird in ein kontinuierliches Verfahren durch Disproportionierung von Trichlorsilan in einem Katalysatorbett im Druckbereich von -20° bis 50°C hergestellt.

Le 33 284